




Prototypenbau & Befundung
Alternative Energie- und
Antriebstechnik

IHR PARTNER FÜR

-  Engineering
-  Simulation
-  Testing



VON DER ERSTEN IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT

Elektronische Bauteile sind die Grundkomponenten eines jeden Stromkreises und aus unserem heutigen Alltag nicht mehr wegzudenken.

Ob Messtechnik, Automatisierungstechnik oder Elektronik – wir begleiten unsere Kunden angefangen von der Beschaffung oder Entwicklung von Einzelkomponenten wie beispielsweise Zellen, Zellmodule, BMS über die Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften bis hin zur Prototypen- und Kleinserienfertigung von Baugruppen oder Geräten. Hierbei greifen wir u. a. auf unsere jahrelange Erfahrung in der Prüf- und Messtechnik zurück und unterstützen damit unsere Kunden bei der Optimierung von Batteriesystemen sowie HV-Komponenten. Des Weiteren fertigen wir im partnerschaftlichen Austausch mit unseren Kunden und unter Einbeziehung geltender Normen (u. a. HV-Richtlinien) kundenspezifische Lösungen inhouse – alles aus einer Hand.

Unser Leistungsportfolio umfasst u. a.:

- Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften in Zusammenarbeit mit den Bauteil- und Funktionsverantwortlichen
- Anpassung und Überarbeitung der Spezifikationen von bestehenden Anforderungen
- Unterstützung bei der Wahl und Analyse von unterschiedlichen Fertigungsverfahren wie Schweißprozessen, Montagevorgängen und deren Hilfsmittel
- Applikation, Integration und Packaging
- Fehlersuche und Analyse von Batteriesysteme sowie HV-Komponenten bei Ausfällen, Fehlerfällen oder nach „End-of-Life“
- Versuchs- oder entwicklungsseitige Absicherung von Hochvoltkomponenten bspw. Lithium-Ionen-Batterie, On-Board-Ladegerät, Leistungselektronik oder E-Maschine
- Entwicklung der Funktionen und Komponenten u. a. am Ladesystem / an Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Definition, Absicherung und Verantwortung der Komponenten und Funktionen am Prüfstand sowie im Fahrzeug

GEMEINSAM IN DIE CO₂-NEUTRALE ZUKUNFT!

PTS-Prüftechnik GmbH

☎ +49 7171 / 9080 071

Bettringer Straße 42

✉ info@pts-prueftechnik.de

D - 73550 Waldstetten